

## Persiapan Data atau Kamus

Kamus kata yang digunakan yaitu kata: kabur, genting dan hawa. Dan kamus tersebut dibuat didalam sheet excel untuk mempermudah pembuatan datanya. Atribut yang dibuat untuk data kamus adalah kata, *sense*, definisi, contoh dan sumber.

Kata	Sense	Definisi	Contoh	Sumber
Kabur	ka.bur <sup>1</sup>	1. a tidak dapat melihat sesuatu dengan jelas (tentang mata); 2. a kurang terang (tentang pemandangan); kurang nyata (tentang lukisan); kurang jernih (tentang kaca); kurang jelas (tentang pertanyaan dan sebagainya) 3. n Met keadaan atmosfer yang tampak berkabut akibat adanya partikel yang sangat kecil dan kering yang cukup banyak terdapat di dalamnya	1. matanya telah kabur dimakan umur	<a href="https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/kabur">https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/kabur</a>
Kabur	ka.bur <sup>2</sup>	1. v berlari cepat-cepat; melarikan diri 2. v ki meninggalkan tugas (pekerjaan, keluarga, dan sebagainya) tanpa pamit; menghilang	2. pengebut kabur dikejar Polantas	<a href="https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/kabur">https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/kabur</a>
Kabur	ka.bur <sup>3</sup>	n kumbang kelapa		<a href="https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/kabur">https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/kabur</a>
Genting	gen.ting <sup>1</sup>	1. a kecil (tipis, sempit) pada bagian tengah 2. a hampir putus (tentang tali dan sebagainya) 3. a tegang, berbahaya (tentang keadaan yang mungkin segera menimbulkan bencana perang dan sebagainya)	1. pinggangnya genting 2. tali ini genting 3. setelah perundingan menemui jalan buntu, keadaan bertambah genting	<a href="https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/genting">https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/genting</a>
Genting	gen.ting <sup>2</sup>	n tutup atap rumah yang terbuat dari tanah liat yang dicetak dan dibakar, bermacam-macam bentuknya		<a href="https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/genting">https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/genting</a>
Hawa	ha.wa <sup>1</sup>	1. n campuran berbagai-bagai gas yang meliputi bumi; udara 2. n keadaan udara pada suatu tempat; iklim 3. n keadaan udara (bukan suhu, cuaca, dan lain-lain)	1. angin terjadi karena gerakan hawa; bukalah jendela itu supaya hawa masuk 2. di pagi hari hawa masih sejuk dan segar 3. hawa bersih; hawa panas; hawa dingin	<a href="https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/hawa">https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/hawa</a>
Hawa	ha.wa <sup>2</sup>	n keinginan, nafsu		<a href="https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/hawa">https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/hawa</a>
Hawa	Ha.wa <sup>3</sup>	1. n Siti Hawa, istri Nabi Adam a.s. 2. n cak(ditulis dengan huruf kecil) perempuan	2. kaum hawa	<a href="https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/hawa">https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/hawa</a>

Dalam KBBI beberapa *sense* tidak diberikan contoh penggunaan *sense* tersebut dalam sebuah kalimat, oleh karena itu beberapa kolom contoh berisi kosong.

## Analisis Pengerjaan

### Kata Kabur

Kalimat yang dites: penglihatan ku kabur dimakan usia

Tanpa Stemmer

Sense: ka.bur<sup>1</sup> definisi: 1. a tidak dapat melihat sesuatu dengan jelas (tentang mata);  
2. a kurang terang (tentang pemandangan); kurang nyata (tentang lukisan); kurang jernih (tentang kaca); kurang jelas (tentang pertanyaan dan sebagainya)  
3. n Met keadaan atmosfer yang tampak berkabut akibat adanya partikel yang sangat kecil dan kering yang cukup banyak terdapat di dalamnya

Perhitungan Score:

['Sense : (ka.bur<sup>1</sup>) Jumlah Overlap: 2', 'Sense : (ka.bur<sup>2</sup>) Jumlah Overlap: 1', 'Sense : (ka.bur<sup>3</sup>) Jumlah Overlap: 0']

Dengan Stemmer

Sense: ka.bur<sup>1</sup> definisi: 1. a tidak dapat melihat sesuatu dengan jelas (tentang mata);  
2. a kurang terang (tentang pemandangan); kurang nyata (tentang lukisan); kurang jernih (tentang kaca); kurang jelas (tentang pertanyaan dan sebagainya)  
3. n Met keadaan atmosfer yang tampak berkabut akibat adanya partikel yang sangat kecil dan kering yang cukup banyak terdapat di dalamnya

Perhitungan Score:

['Sense : (ka.bur<sup>1</sup>) Jumlah Overlap: 3', 'Sense : (ka.bur<sup>2</sup>) Jumlah Overlap: 1', 'Sense : (ka.bur<sup>3</sup>) Jumlah Overlap: 0']

Kalimat yang dites: dia kabur karena dikejar anjing

Tanpa Stemmer

Sense: ka.bur<sup>2</sup> definisi: 1. v berlari cepat-cepat; melarikan diri  
2. v ki meninggalkan tugas (pekerjaan, keluarga, dan sebagainya) tanpa pamit; menghilang

Perhitungan Score:

['Sense : (ka.bur<sup>1</sup>) Jumlah Overlap: 1', 'Sense : (ka.bur<sup>2</sup>) Jumlah Overlap: 2', 'Sense : (ka.bur<sup>3</sup>) Jumlah Overlap: 0']

Dengan Stemmer

Sense: ka.bur<sup>2</sup> definisi: 1. v berlari cepat-cepat; melarikan diri  
2. v ki meninggalkan tugas (pekerjaan, keluarga, dan sebagainya) tanpa pamit; menghilang

Perhitungan Score:

['Sense : (ka.bur<sup>1</sup>) Jumlah Overlap: 1', 'Sense : (ka.bur<sup>2</sup>) Jumlah Overlap: 2', 'Sense : (ka.bur<sup>3</sup>) Jumlah Overlap: 0']

Salah satu contoh yang dikerjakan pada pembuatan tugas ini adalah kalimat: “penglihatan ku kabur dimakan usia” dan “dia kabur karena dikejar anjing”. Dalam hal ini algoritma lesk dapat menentukan *sense* yang tepat, tetapi *overlap* yang dihasilkan sangat kecil, dikarenakan contoh kalimat yang diuji hampir berbeda dengan contoh kalimat yang telah ada.

## Kata Genteng

Kalimat yang dites: keadaan terasa genteng saat bencana gempa

Tanpa Stemmer

Sense: gen.ting<sup>1</sup> definisi: 1. a kecil (tipis, sempit) pada bagian tengah

2. a hampir putus (tentang tali dan sebagainya)

3. a tegang; berbahaya (tentang keadaan yang mungkin segera menimbulkan bencana perang dan sebagainya)

Perhitungan Score:

['Sense : (gen.ting<sup>1</sup>) Jumlah Overlap: 3', 'Sense : (gen.ting<sup>2</sup>) Jumlah Overlap: 0']

Dengan Stemmer

Sense: gen.ting<sup>1</sup> definisi: 1. a kecil (tipis, sempit) pada bagian tengah

2. a hampir putus (tentang tali dan sebagainya)

3. a tegang; berbahaya (tentang keadaan yang mungkin segera menimbulkan bencana perang dan sebagainya)

Perhitungan Score:

['Sense : (gen.ting<sup>1</sup>) Jumlah Overlap: 3', 'Sense : (gen.ting<sup>2</sup>) Jumlah Overlap: 0']

Kalimat yang dites: saya memanjat ke atap rumah dengan tangga untuk membenarkan genteng

Tanpa Stemmer

Sense: gen.ting<sup>2</sup> definisi: n tutup atap rumah yang terbuat dari tanah liat yang dicetak dan dibakar, bermacam-macam bentuknya

Perhitungan Score:

['Sense : (gen.ting<sup>1</sup>) Jumlah Overlap: 1', 'Sense : (gen.ting<sup>2</sup>) Jumlah Overlap: 2']

Dengan Stemmer

Sense: gen.ting<sup>2</sup> definisi: n tutup atap rumah yang terbuat dari tanah liat yang dicetak dan dibakar, bermacam-macam bentuknya

Perhitungan Score:

['Sense : (gen.ting<sup>1</sup>) Jumlah Overlap: 1', 'Sense : (gen.ting<sup>2</sup>) Jumlah Overlap: 2']

Untuk kata genteng pada percobaan *sense* 1 mendapatkan jumlah score *overlap* yang tinggi yaitu 3 dan 0 hal ini dikarenakan pada *sense* 2 kata genteng tidak ada contoh kalimat yang terdefinisi pada KBBI, sedangkan pada *sense* 1 terdapat contoh kalimat yang menunjukkan penggunaan kata genteng. Untuk percobaan *sense* 2 hasil yang diinginkan sudah sesuai dikarenakan ada *overlap* pada kata “atap” dan “rumah”.

## Kata Hawa

Kalimat yang dites: hawa pegunungan di pagi hari sangat sejuk

Tanpa Stemmer

Sense: ha.wa<sup>1</sup> definisi: 1. n campuran berbagai-bagai gas yang meliputi bumi; udara

2. n keadaan udara pada suatu tempat; iklim

3. n keadaan udara (bukan suhu, cuaca, dan lain-lain)

Perhitungan Score:

['Sense : (ha.wa<sup>1</sup>) Jumlah Overlap: 5', 'Sense : (ha.wa<sup>2</sup>) Jumlah Overlap: 0', 'Sense : (Ha.wa<sup>3</sup>) Jumlah Overlap: 1']

Dengan Stemmer

Sense: ha.wa<sup>1</sup> definisi: 1. n campuran berbagai-bagai gas yang meliputi bumi; udara

2. n keadaan udara pada suatu tempat; iklim

3. n keadaan udara (bukan suhu, cuaca, dan lain-lain)

Perhitungan Score:

['Sense : (ha.wa<sup>1</sup>) Jumlah Overlap: 5', 'Sense : (ha.wa<sup>2</sup>) Jumlah Overlap: 0', 'Sense : (Ha.wa<sup>3</sup>) Jumlah Overlap: 1']

Kalimat yang dites: hawa nafsu keinginan orang untuk membeli mainan sangat tinggi

Tanpa Stemmer

Sense: ha.wa<sup>2</sup> definisi: n keinginan; nafsu

Perhitungan Score:

['Sense : (ha.wa<sup>1</sup>) Jumlah Overlap: 1', 'Sense : (ha.wa<sup>2</sup>) Jumlah Overlap: 2', 'Sense : (Ha.wa<sup>3</sup>) Jumlah Overlap: 1']

Dengan Stemmer

Sense: ha.wa<sup>2</sup> definisi: n keinginan; nafsu

Perhitungan Score:

['Sense : (ha.wa<sup>1</sup>) Jumlah Overlap: 1', 'Sense : (ha.wa<sup>2</sup>) Jumlah Overlap: 2', 'Sense : (Ha.wa<sup>3</sup>) Jumlah Overlap: 1']

Dalam percobaan kata hawa dilakukan menggunakan kalimat yang sangat mirip dengan contoh *sense* yang diberikan pada kamus, oleh karena itu hasil *overlap* merupakan *overlap* yang paling tinggi dibandingkan kata-kata lain.

## Kesimpulan

Kesimpulan dari tugas ke-9 ini adalah ketika menggunakan algoritma lesk penggunaan contoh kalimat dan juga kamus yang dibuat sangat bergantung satu sama lainnya. Jika didalam kamus tersebut tidak terdapat contoh kalimat akan menggugari nilai *overlap* yang ada, sedangkan jika kita memiliki contoh kalimat dan menggunakan kalimat yang hampir mirip maka nilai *overlap* juga akan semakin tinggi.